

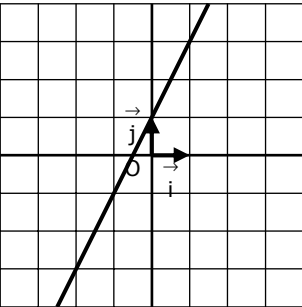
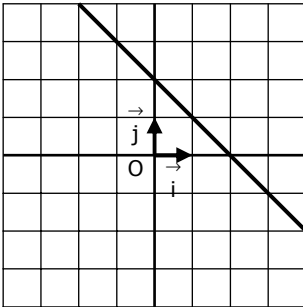
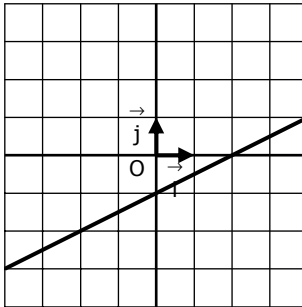
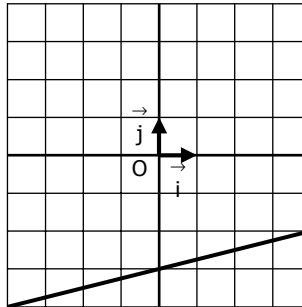
EXERCICE 2.1

Dans chaque cas, déterminer les coefficients a et b de la fonction affine f dont on connaît deux points et leurs images.

1. $f(2) = 4$ et $f(5) = -2$ • Calcul de a : $a = \frac{f(u) - f(v)}{u - v}$ $a = \frac{f(2) - f(5)}{2 - 5}$ $a = \frac{4 - (-2)}{2 - 5}$ $a = \frac{6}{-3}$ $a = -2$	2. $f(3) = 1$ et $f(5) = 7$ • Calcul de a :	3. $f(-4) = 5$ et $f(-1) = 2$ • Calcul de a :	4. $f(-1) = 5$ et $f(1) = -5$ • Calcul de a :
• Calcul de b : $f(x) = ax + b$ $\Leftrightarrow 4 = -2 \times 2 + b$ $\Leftrightarrow 4 = -4 + b$ $\Leftrightarrow 4 + 4 = b$ $\Leftrightarrow 8 = b$	• Calcul de b :	• Calcul de b :	• Calcul de b :

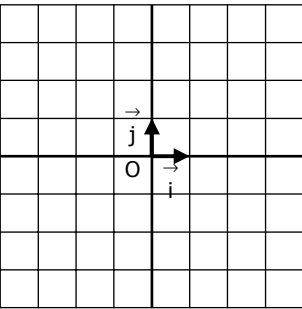
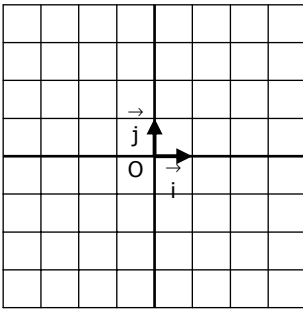
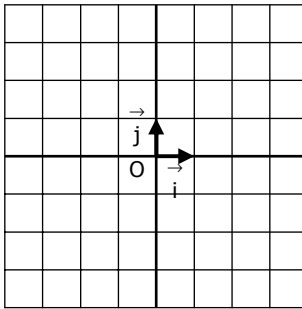
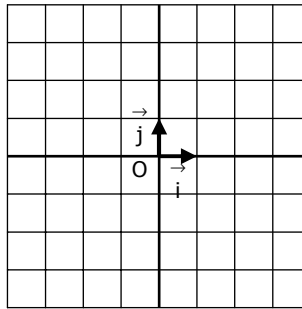
EXERCICE 2.2

Déterminer graphiquement l'expression de la fonction affine dont on a tracé la courbe :

1.  $f : x \mapsto \dots\dots\dots$	2.  $f : x \mapsto \dots\dots\dots$	3.  $f : x \mapsto \dots\dots\dots$	4.  $f : x \mapsto \dots\dots\dots$
--	---	--	---

EXERCICE 2.3

Tracer la courbe de la fonction affine dont on a donné l'expression :

1. $f : x \mapsto -2x + 3$ 	2. $f : x \mapsto 3x - 5$ 	3. $f : x \mapsto \frac{2}{3}x + 1$ 	4. $f : x \mapsto -\frac{3}{4}x - 1$ 
--	--	---	---